

Cables solares dobles con reticulación por bombardeo de haz de electrones ("electron beam")

Descripción del producto

Para ahorrar tiempo en la instalación; El reducido diámetro exterior permite ahorro de espacio en la instalación.; Resistente frente a impactos mecánicos.; Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio; Marcado métrico en la cubierta que permite el control exacto de las cantidades instaladas.



Ámbito de uso

- Ideal para sistemas de energía fotovoltaicos independientes
- Instalaciones fotovoltaicas en cubiertas.
- Instalaciones en huertas solares
- Módulos fotovoltaicos flexibles

Beneficios

- Para ahorrar tiempo en la instalación
- El reducido diámetro exterior permite ahorro de espacio en la instalación.
- Resistente frente a impactos mecánicos.
- Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio
- Marcado métrico en la cubierta que permite el control exacto de las cantidades instaladas.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero reticulado mediante haz de electrones ("electro-beam")
- Cubierta exterior de copolímero reticulado por haz de electrones ("electro-beam")
- Cubierta exterior de color negro.

Aprobaciones (normas de referencia)

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.



- Libre de halógenos, conforme a EN 50267-2-1/-2.
- Resistente al ozono, según EN 50396.
- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas y a radiación UV, conforme a HD 605/A1.
- Resistente a la salinidad y a los ácidos, conforme a EN 60811-2-1.

Características de producto

- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas, a abrasión y a radiación UV
- Gran resistencia a la presión y al calor.
- Libre de halógenos y no propagador de la llama.
- Fácil de dividir en cables individuales

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

negro/rojo

azul/rojo

Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase

5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal

CA U₀/U : 600/1.000 V CC U₀/U : 900/1.500 V Máxima tensión de servicio admisible: 1.800 V CC (conductor - conductor, sistema no puesto a tierra)

Tensión de prueba

AC 6500 V

Rango de temperaturas

Instalación fija: -40 °C hasta +100 °C de temperatura máx. del conductor

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	Dimensiones exteriores anchura x altura mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T Aislamiento de conductor: rojo/negro				
0023982	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48.0	94
0023984	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023986	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174
0023988	2 X 10	14,3 x 7	192.0	267
Aislamiento de conductor: Azul/rojo				
0023983	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48.0	94
0023985	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023987	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174



0023989	2 X 10	14,3 x 7	192.0	267
---------	--------	----------	-------	-----

Nota de pie de página:

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Tamaño de empaquetado: bobina

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar